

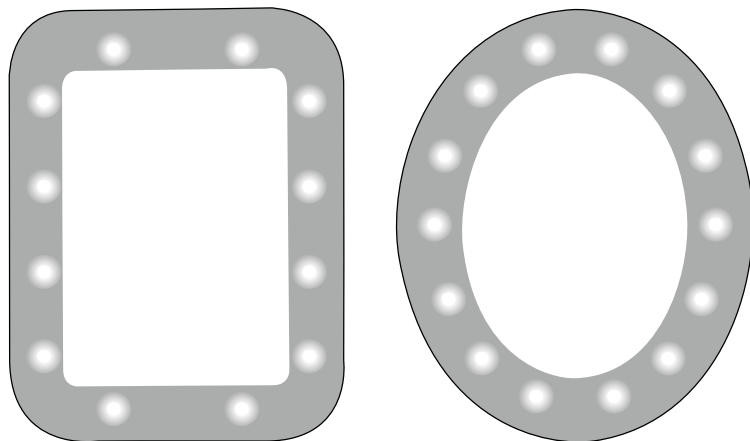
Fotolux

Karta Techniczna



OLTRE LA FORMA

patent nr TV2007A000105 - 08.06.07



APARAT RAMKA POLIURETAN 12 LED

TRWAŁOŚĆ:	80/100.000 godzin (około 10 lat)
KOSZT UTRZYMANIA:	0 (zero)
ZUŻYCIE ENERGII:	1 W
ZUŻYCIE LAMPY:	Brak zużycia



Większa trwałość od wszelkich innych źródeł światła

Inaczej niż w przypadku tradycyjnych źródeł światła, diody LED, jako urządzenia w stanie stałym, nie zawierają ruchomych części, a zatem nie ma zagrożenia, że mogą się zepsuć, zapewniając tym samym wysoki poziom niezawodności.

Urządzenie posiadające 12 diod zostało całkowicie pokryte wewnątrz poliuretanem, w sposób gwarantujący odporność na działanie wody, zmiany temperatury, czynniki atmosferyczne czy ewentualne utlenianie (typu oprawka do lamp Edison).

Ograniczone koszty użytkowania

Podwyższona wydajność tych urządzeń przekłada się, przy takiej samej oddanej energii świetlnej, na niezwykle ograniczony koszt użytkowania w porównaniu do innych źródeł światła, w tym również tzw. "ekonomicznych". W odniesieniu do zwykłej żarówki koszty użytkowania zmniejszają się do 75%.

Brak konserwacji

Można uznać, że brak jest kosztów związanych z

konserwacją, ponieważ utlenianie kontaktowe tego urządzenia nie dotyczy. Diody LED są trwalsze o co najmniej 15 razy od tradycyjnego źródła światła i nie ma konieczności ich wymiany. W ten sposób obniżają się, o ile nie redukują całkowicie, koszty konserwacji oraz te, związane z okresową wymianą żarówek. Diody LED są urządzeniami zasilanymi stałym prądem, o napięciu zaledwie 3,5 Vdc, zatem są całkowicie bezpieczne.

Źródła światła nie generujące ciepła ani promieniowania UV

Wiązka świetlna diod LED nie emituje ani szkodliwego promieniowania ultrafioletowego, ani ciepła pochodzącego z podczerwieni.

Źródła światła pozbawione rtęci

Inaczej niż większość żarówek fluorescencyjnych, diody LED nie zawierają rtęci.

Włączenie w niskich temperaturach nie jest problemem

Użyte diody LED nie stwarzają żadnych problemów, również w środowisku niskich temperatur, dochodzących nawet do -40°C.

PILLA s.r.l.

Via S. Lorenzo n.10, 36010 Carrè (Vi) - ITALIA

Tel. 0445/890200 Telefax. 0445/891988 - e-mail:pilla@pilla.com - www.pilla.com